

Francisco Jose Maldonado Hódar

Catedrático de Universidad

Departamento de Química Inorgánica
Facultad de Ciencias
Avenida de Fuente Nueva S/N
Universidad de Granada
Granada E-18071. España
Teléfono: +34 958240444
Correo electrónico: fjaldon@ugr.es



Links:

UGR http://investigacion.ugr.es/ugrinvestiga/static/Buscador/*/investigadores/ficha/22400

ORCID <https://orcid.org/0000-0002-2468-8407>

Researcher ID: <https://publons.com/researcher/2358289/francisco-jose-maldonado-hodar/>

ResearchGate https://www.researchgate.net/profile/Francisco_Jose_Maldonado-Hodar

Google Scholar <https://scholar.google.es/citations?user=arCuH5gAAAAJ&hl=es>

Breve historial: Aproximadamente 250-300 palabras

Licenciado (1990) y Doctor en Química (1993) por la UGR. Premio Extraordinario de Tesis Doctoral. Evaluado positivamente con cuatro tramos de investigación, cinco docentes y tres autonómicos. Ha impartido docencia en diversas Licenciaturas y Grados, en Programas de Doctorado y Master, así como en Cursos de Especialización. Ha participado y dirigido cursos y proyectos de tutorización e innovación docente, siendo coautor de diversas publicaciones docentes y comunicaciones en Congresos de Innovación Docente.

Su interés como investigador se basa en el desarrollo de nuevos materiales con aplicaciones medioambientales, energéticas y química sostenible, fundamentalmente llevadas a cabo mediante procesos de adsorción, separación y catálisis heterogénea. Ha sido investigador o investigador principal en Proyectos de Investigación financiados a nivel local, autonómico, nacional y europeo, o a través de contratos con empresas, desarrollados desde 1990. Es coautor de 135 publicaciones en las revistas de mayor índice de impacto de su área, han sido citadas 4500-5500 veces proporcionándole un índice h=32-37. Participa habitualmente en Congresos nacionales e internacionales, siendo coautor de más de un centenar de comunicaciones orales o en poster y 20 ponencias invitadas. Es asimismo coautor de tres capítulos de libros, coeditor de dos libros en el área de la catálisis heterogénea y los materiales de carbón y de seis patentes internacionales. Es miembro de la Sociedad Española de Catálisis y del Grupo Español del Carbón, del que formó parte de su Junta Directiva y fue Editor Jefe de la revista (Boletín del Grupo Español del Carbón, ISSN 2172-6094).

Docencia:

Grado: Biotecnología (Química) y Química (OBL)

Master: Master de Ciencias y Tecnologías Químicas (Catálisis heterogénea)

Investigación:

Líneas de Investigación: Materiales nanoestructurados, adsorbentes, catalizadores. Medio ambiente.

Publicaciones más relevantes:

1. Carbon 43 (3), 455-465 (2005). IF= 7.082. Citas =529
2. Applied Catalysis B: Environmental 75 (3-4), 312-323 (2007); IF = 11.698. Citas= 429
3. Langmuir 16 (9), 4367-4373 (2000). IF= 3.789. Citas= 335
4. Applied Catalysis B: Environmental 241, 385-392 (2019)
5. ACS Applied Bio Materials 1 (1), 153-159 (2018)
6. ChemCatChem 9 (8), 1422-1428 (2017)